实验日期: 2020.4.14 教师签字:

成绩:

# 实验报告五

#### 【实验名称】 数组程序设计

#### 【实验目的】

- (1) 掌握一维数组和二维数组的定义、赋值和输入/输出的方法。
- (2) 掌握字符数组和字符串函数的使用。
- (3) 掌握用数组编程实现排序、查找等常用算法的方法。

#### 【实验内容】

- 1. 单步调试《教材》P150 第 4 章习题二(2)程序,提交调试过程图片及运行结果图片。
- 2. 调试修改《教材》P154 第 4 章习题三(5)程序,提交调试过程图片及运行结果图片。
- 3. 完成《上机指导 实验 5》实验步骤中的(2)(3)项内容。

#### 【实验总结】

- 1. 总结本次实验主要知识点;
- 2. 总结本次实验中遇到的难点、解决方法及编程体会。

## 实验内容 1

```
#include <stdio.h>

#include <stdio.h>

pint main()

int a[20] = { [0]: 12, [1]: 32, [2]: 45, [3]: 6, [4]: 78, [5]: 88, [6]: 21, [7]: 34, [8]: 43, [9]: 46};

int i = 0, k = 0;

while (a[i])

if (a[i] % 2 == 0 || a[i] % 5 == 0)

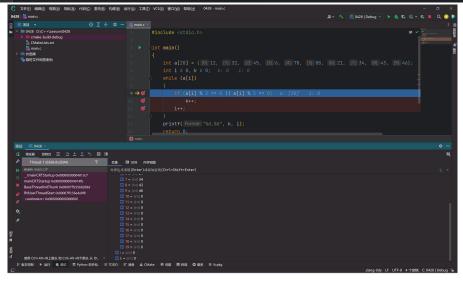
k++;

i++;

printf(Format: "%d,%d", k, i);

return 0;

}
```



#### 运行结果:

```
运行: ■ 0428 ×

▶ 8,10

进程已结束,退出代码0

■ ■ ■ ★
```

## 实验内容 2

#### 运行结果:

### 实验内容3

**(2)** 

运行结果:

**(2)** 

```
0428
▶ D:\C++\Lesson\0428\cmake-build-debug\0428.exe
900 676 484 441 400 225 144 121 100
■ 进程已结束,退出代码4
==
                                                                                  Ø A4 ±1 ^
     void main()
          flag = 1;
for (j = 0; j < i; j++)
if (a[i] == a[j]) {
flag = 0;
```

### 运行结果:

